



# ***Câmara Municipal de Abaeté***

## ***Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais***

### ORÇAMENTO ESTIMADO

| DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |               |
|--------------------------|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| O QUE SERÁ PESQUISADO?   | Item | Código<br>CATMAT<br>/ CATSER | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Qtde.         |
|                          | 01   | 604559                       | Câmeras PTZ NDI 20x<br>AI As Funções: Comparação Face<br>Temperatura operacional: -10 °-60 °<br>Cena: Indoor<br>Zoom Digital: 20X<br>Zoom óptico: SIM<br>Megapixels: 2mp 2mp<br>Fonte de energia: Com POE<br>Cor: Branco OU Preto<br>Saída de áudio: Nenhum<br>Ângulo de Visão: 75°<br>consumo de energia( w ) : 12v<br>Sensor: CMOS<br>Lente (mm) : 8-32mm<br>Conectividade : RJ45<br>Alta Definição : 1.080P(Full-HD)<br>Estilo : Câmera PT<br>Origem : CN (Origem)<br>Suporte de teto Forte e durável com alta qualidade materiais e acabamento.<br>sistemas operacionais : Windows XP,Windows 7,SO Mac, windows8, windows10 ou superior | 02      | R\$ 10.740,00 |
|                          | 02   | Serviço                      | PREPARAÇÃO DO AMBIENTE PARA TRANSMISSÃO ONLINE E CAPACITAÇÃO DE USUÁRIOS<br>Serviço de Instalação, Cabos extensores, suportes para webcams, ativação e testes dos equipamentos e capacitação de servidores no processo de captação de imagens e transmissão ao vivo pela internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01      | R\$ 4.645,00  |

### OBJETO

**Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de 02 (duas) câmeras PTZ com tecnologia NDI, destinadas ao Plenário da Câmara Municipal de Abaeté/MG, incluindo suportes**



# ***Câmara Municipal de Abaeté***

## ***Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais***

de teto, cabeamento, materiais e acessórios necessários, instalação, configuração, integração com as câmeras já existentes no Plenário e com o sistema de WebTV utilizado pela Câmara, realização de testes e treinamento dos servidores.

A contratação será realizada pelo critério de menor preço global.

### **RELAÇÃO DOS ITENS**

Câmera PTZ com tecnologia NDI, nova, sem uso anterior, resolução mínima Full HD 1920 × 1080, sensor CMOS de 2 MP ou superior, zoom óptico mínimo de 20x, zoom digital mínimo de 20x, controle de movimentação horizontal e vertical, controle de zoom e foco, foco automático, conexão RJ45, alimentação PoE ou tecnologia equivalente compatível, posições predefinidas (presets), compatibilidade com sistemas de transmissão de vídeo e WebTV e possibilidade de integração com a infraestrutura existente no Plenário, conforme especificações do Termo de Referência. CATMAT: 604559.

Suporte de teto para câmera PTZ, compatível com as câmeras fornecidas, resistente e adequado à instalação, incluindo parafusos, buchas, adaptadores e demais acessórios necessários à fixação.

Cabeamento de rede e materiais de infraestrutura necessários à instalação das câmeras, incluindo cabos, conectores, materiais de fixação e demais acessórios, considerando aproximadamente 20 metros para uma câmera e 10 metros para a outra, totalizando aproximadamente 30 metros de cabeamento.

Instalação, configuração e integração das câmeras, incluindo instalação dos suportes, conexão dos equipamentos, configuração de rede, integração com as câmeras já existentes no Plenário e com o sistema de WebTV utilizado pela Câmara, ajustes de imagem, configuração de movimentação, zoom, foco e presets, testes de comunicação e transmissão e demais procedimentos necessários ao pleno funcionamento.

Treinamento presencial para operação das câmeras, incluindo movimentação PTZ, utilização do zoom e foco, enquadramento, seleção e controle das câmeras, utilização durante as transmissões e procedimentos básicos de operação dos equipamentos e do sistema.

### **CONDIÇÕES PARA A PESQUISA DE PREÇOS**

A proposta deverá contemplar todos os custos necessários à execução integral do objeto, incluindo equipamentos, suportes, cabos, conectores, materiais de infraestrutura, mão de obra, instalação, configuração, integração, testes, treinamento, deslocamento e demais despesas necessárias.

As novas câmeras deverão ser integradas às câmeras já existentes no Plenário e ao sistema de WebTV utilizado pela Câmara, deixando todo o conjunto configurado e apto para utilização nas transmissões.



# ***Câmara Municipal de Abaeté***

## ***Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais***

Não será exigida marca ou modelo específico, sendo admitidos equipamentos de diferentes fabricantes que atendam ou superem as especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

A empresa deverá considerar em sua proposta todos os materiais e serviços necessários ao pleno funcionamento da solução, não sendo admitida cobrança adicional posteriormente por itens indispensáveis à execução do objeto.

### **CRITÉRIO DE CONTRATAÇÃO**

A contratação será realizada pelo critério de menor preço global, considerando o fornecimento dos equipamentos e a execução integral dos serviços descritos.

**Observação:** A presente consolidação destina-se à realização da pesquisa de preços e não contém valores, devendo as propostas recebidas ser utilizadas para composição do preço estimado da contratação.

### **FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO**

- ( ) Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)\*.
- ( ) Contratações similares feitas pela administração pública\*\*.
- ( ) Base nacional de notas fiscais eletrônicas \*\*\*.
- ( ) Mídia especializada\*\*\*\*.
- (X) Pesquisa direta com fornecedores\*\*\*\*\*.**

### **JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES SIMILARES.**

Não foi realizada pesquisa de preços no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, em razão das características específicas da contratação, que envolve não apenas o fornecimento de equipamentos, mas também serviços de instalação, configuração, integração com a estrutura existente, testes e treinamento, tornando necessária a obtenção de cotações diretamente com fornecedores aptos a executar a solução completa.

### **JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES**

A pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores do ramo, considerando as características específicas do objeto, que envolve o fornecimento e instalação de câmeras PTZ com tecnologia NDI, integração com as câmeras já existentes e com o sistema de WebTV utilizado pela Câmara, além de configuração, testes e treinamento.



# ***Câmara Municipal de Abaeté***

## ***Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais***

- \* As cotações devem se referir a contratações realizadas em até 12 meses antes da presente pesquisa.
- \*\* As cotações devem se referir a contratações em execução ou concluídas em até 12 meses antes da presente pesquisa, corrigidas monetariamente por índice oficial. Os preços de Sistema de Registro de Preços (SRP) também podem ser utilizados na cotação, desde que corrigidos monetariamente por índice oficial.
- \*\*\* As cotações devem se referir a notas fiscais emitidas em até 12 meses antes da presente pesquisa.
- \*\*\*\* As cotações de sites especializados ou de domínio público devem se referir a preços registrados em até 6 meses antes da presente pesquisa e deve conter data e hora do acesso. Essa opção compreende tabela de referência aprovada pelo Poder Executivo Federal.
- \*\*\*\*\* Deve-se justificar a utilização dessa base de pesquisa e o motivo da escolha dos fornecedores consultados. A motivação é necessária porque essa fonte de preço é excepcional, devendo ser dada preferência às outras fontes.

### **METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO**

- ☐ Menor preço (Mercado restrito)
- ☐ Média (Preços semelhantes)
- ☒ Mediana (Preços com grande variação)

| RESULTADO DE PESQUISA |                                                                                                                         |                                                                                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item                  | Preços Encontrados                                                                                                      |                                                                                                              |
| 01                    | R\$ 9.980,00<br>Faráco & Rabelo Serviços –<br>Antônio Gabriel Faráco<br>Rabelo ME<br>CNPJ:<br><b>52.484.156/0001-99</b> | R\$ 11.500,00<br>MASTER TECNOLOGIA<br>CONSULTORIA E LICITAÇÕES<br>LTDA<br>CNPJ:<br><b>30.563.616/0001-31</b> |



# ***Câmara Municipal de Abaeté***

***Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais***

|                                |                                                                                                                         |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02</b>                      | R\$ 4.290,00<br>Faráco & Rabelo Serviços –<br>Antônio Gabriel Faráco<br>Rabelo ME<br>CNPJ:<br><b>52.484.156/0001-99</b> | R\$ 5.000,00<br>MASTER TECNOLOGIA<br>CONSULTORIA E LICITAÇÕES<br>LTDA<br>CNPJ:<br><b>30.563.616/0001-31</b> |
| <b>HOUVE DESCARTE DE PREÇO</b> |                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Sim. Justificativa<br><input checked="" type="checkbox"/> Não                      |

| <b>Item</b> | <b>Estimativa Unitária</b> | <b>Qtd</b> | <b>Und</b> | <b>Total</b>  |
|-------------|----------------------------|------------|------------|---------------|
| <b>1</b>    | R\$ 5.370,00               | 02         | UNIDADE    | R\$ 10.740,00 |
|             | R\$ 4.645,00               | 01         | Serviço    | R\$ 4.645,00  |

Abaeté, 07 de outubro de 2026



# ***Câmara Municipal de Abaeté***

## ***Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais***



Documento assinado digitalmente  
WESLEY LUCAS DA SILVA  
Data: 07/10/2026 17:26:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Wesley Lucas da Silva

Coordenador Administrativo

Matricula 72-9

ANDERSON  
GERALDO DE  
FREITAS:0397402  
5626

Assinado de forma digital  
por ANDERSON GERALDO  
DE FREITAS:03974025626  
Dados: 2026.10.07  
17:30:02 -03'00'